



# Erfolgreiche Präsentation auf der INTERGEO® 2007

highly accurate, fast, reliable and flexible

2007 zeigte sich bisher als sehr erfolgreiches Jahr für die Zoller + Fröhlich GmbH (Z+F), dieser ganzheitliche Erfolg zeigte sich auch bei der Teilnahme an der INTERGEO® 2007 in Leipzig.

Am Messestand feierte Z+F zusammen mit Kunden und Interessenten sowohl den 1. Geburtstag des erfolgreichen 3D Messsystems IMAGER 5006 als auch die Neuankündigung des IMAGER 5006EX.

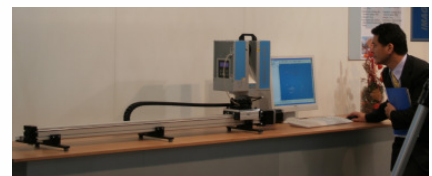
Circa 16.500 Besucher aus über 50 Ländern informierten sich in diesem Jahr auf der internationalen Leitmesse über Neuheiten in den Bereichen Geodäsie, Geoinformation und Landvermessung.

Dabei war der Stand von Z+F an allen 3 Veranstaltungstagen sehr gut besucht, was zum einen das Standkonzept aber vor allem auch die Produkte der Z+F Gruppe bestätigte.

Am Z+F Stand wurde vor allem deutlich, dass sich das Unternehmen nicht auf dem Erfolg des IMAGER 5006 ausruht, sondern das bewährte System ständig weiter entwickelt und wertvolle Erweiterungen hinzufügt. So wurde auf der INTERGEO® unter anderem sowohl die Ansteuerung über W-Lan als auch diverse Kameraoptionen gezeigt. Besondere Anerkennung fand die motorisch gesteuerte Digitalkamera. Die Farbfotos der vertikal drehenden Kamera entsprechen dabei dem Sichtfeld des IMAGER 5006. Durch die Fusionierung der Farb- und Tiefeninformationen der Kamera und der 3D-Informationen des Scanners erhält man eine komplett eingefärbte Punktwolke. Alternativ wurde auch der Einsatz von sphärischen Zeilenkameras gezeigt (Sichtfeld ca. 310°), dabei ist das Kamerazentrum identisch mit Scanner.

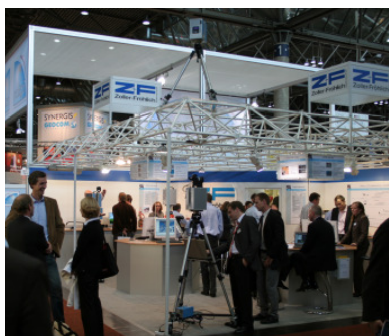


Beim neu angekündigten IMAGER 5006EX handelt es sich um einen 3D Laserscanner mit Explosionschutz. Damit sind weltweit erstmalig 3D-Laserscannmessungen in explosionsgefährdeten Bereichen betriebsicher möglich. Erste Prototypen werden voraussichtlich in der ersten Jahreshälfte 2008 produziert. Das System wurde im Rahmen der INTERGEO® 2007 erstmals vorgestellt.



Außerdem wurde der PROFILER 5006 vorgestellt, dabei handelt es sich um eine Version des IMAGER 5006. Der PROFILER 5006 zur Bahn- und Straßenvermessung ermöglicht die räumliche Aufnahme, gescannter Profile der Umgebung, die mit einem Trägerfahrzeug, senkrecht zur Fahrtrichtung, realisiert werden. Mit einer hohen Drehfrequenz von bis zu 100 Hz eignet sich dieser Phasenvergleichsscanner für Einsätze, bei denen geringe Profilabstände mit sehr hoher Genauigkeit gefordert sind.

Darüber hinaus stellten Mitarbeiter von Z+F in Deutschland und England gemeinsam Neuheiten bei den Softwarepaketen LFM und Z+F LaserControl vor, die beim Publikum auf breites Interesse stießen.



## Kontakt:

Zoller + Fröhlich GmbH

Simoniusstr. 22

88239 Wangen i. A.

07522-93 08-0

info@zf-laser.com

www.zf-laser.com